植 物 分 类 学 报 32 (4): 362—364 (1994)
Acta Phytotaxonomica Sinica

广西螺序草属一新种*

刘寿养 韦松基
(广西中医学院，南宁 530001)

A NEW SPECIES OF *SPIRADICLIS* (RUBIACEAE) FROM GUANGXI

Liu Shou-yang Wei Song-ji
(*Guangxi College of Traditional Chinese Medicine*, Nanning 530001)

Abstract One new species of the genus *Spiradiclis* (Rubiaceae), *S. longibracteata* S. Y. Liu et S. J. Wei from Guangxi Autonomous Region is described in this paper.

Key words *Spiradiclis*; *S. longibracteata*

关键词 螺序草属；长苞螺序草

长苞螺序草 新种 图 1，图 2

Spiradiclis longibracteata S. Y. Liu et S. J. Wei, sp. nov.

Species affinis *S. purpureocaeruleae* H. S. Lo, differt foliis oblanceolatis multo majus; stipulis superne 2—4-lobatis; peduculis multo longioribus, usque ad 17 cm longis; corollarum tubis non dilatatis; capsulis minoribus; etiam a *S. baishaiensi* X. X. Chen et W. L. Sha, plantis vix 20 cm altis; foliis supra pubescentibus, subtus secus costam nervosque dense vilosis; peduculis et calycum tubis pubescentibus, corollarum tubis 16—22 mm longis, staminibus inclusis; capsulis pubescentibus differt.

Herba; caulis decumbens simplex, dense vilosus. Folia caulina vel basalia dense rosulata; foliorum lamina oblanceolata vel obovato-lanceolata, 4—18 cm longa, 1—6 cm lata, apice rotunda vel acuta, basi attenuata, margine integra ciliata, supra sparse pubescens, subtus ad nervos dense pilosa; nervis lateralibus utrinsecus (8—) 16—22 (—29), subtus conspicue elevatis; petiolus 6—22 mm longus; stipula late ovata, superne 2—4-lobata. Cyma terminalis, densiflora, peduculo 7—15 cm longo pubescenti; bracteis anguste lannceolatis 1—1.5 cm longis; dimorflos heterostylus; fl. longistylus: calyx extus pubescens, tubo 1.5 mm longo, lobis 5, 2—2.5 mm longis; corolla purpurea, extus pubescens, tubo 16—18 mm longo, intus in medio annulo albo-piloso ornato, lobis 5 ovatis; stamina 5, prope basin tubi corollae inserta; ovarium 2-loculare, stylus c. 12 mm longus; fl. brevistylus: calyx extus

* 1992-05-13 收稿。

pubescens, tubo 1.5 mm longo, lobis 5 inaequilongis 3—10 mm longis; collorae tubus usque ad 22 mm longus, intus infra medium dense pilosus, basi annulo albo-piloso ornatus; stamina 5, prope medium tubi inserta, inclusa; stylus 3 mm longus. Capsula 2.5—3 mm in diam., pilosa.



图 1　长苞螺序草
Fig. 1 *Spiradiclis longibracteata*

Guangxi (广西): Longan (隆安) Longhushan Nature Reserve (龙虎山自然保护区), 1985-04-21., Wei Song-Ji et Liu Shou-Yang (韦松基、刘寿养) 002530 (holotypus, PE; isotypus, IBG), eodem loc. 1987-10-21., Liu Shou-yang et Wei Song-ji 002671.

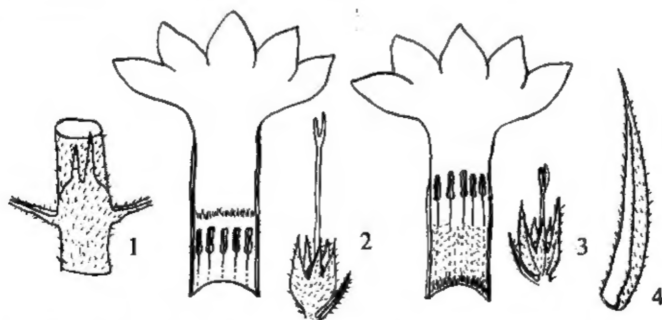


图 2　长苞螺序草　1. 节，示托叶；2. 长柱花纵剖面；3. 短柱花纵剖面；4. 苞片，侧面观。
Fig. 2 *Spiradiclis longibracteata* 1. node, showing stipule; 2. Longitudinal section of flower with long style; 3. Longitudinal section of flower with short style; 4. bract, lateral view.

草本；茎单一，下部常匍匐生根，密被长柔毛。叶茎生或基生成莲座状，叶片倒卵状披针形或倒披针形，长 4—18 cm，宽 1—6 cm，顶端浑圆、钝或急尖，基部渐狭，全缘，被缘毛，上面疏被短柔毛，下面沿叶脉密被柔毛；侧脉每边（8—）16—22（—29）条，在叶背明显凸起；叶柄长 6—22 mm；托叶阔卵形，上部 2—4 裂，宿存；聚伞花序

顶生，花多而稠密，总花梗长 7—15 cm，被柔毛；苞片线状披针形，长 1—1.5 cm；花二型，花柱异长，长柱花：花萼外面被短柔毛，萼管长约 1.5 mm，裂片 5，长 2—2.5 mm；花冠紫红色，外面被紫红色短柔毛，冠管长 16—18 mm，里面近中部被一环白色长柔毛；裂片 5，卵形；雄蕊 5，着生在冠管近基部；子房 2 室，花柱长 12 mm；短柱花：花萼外面被短柔毛，萼管长约 1.5 mm，裂片 5，长 3—10 mm 不等；冠管长达 22 mm，内面中部以下密被柔毛，基部具一环白色长柔毛；雄蕊 5，着生在冠管近中部，不伸出，花柱长 3 mm。蒴果圆球形，高 2.5—3 mm，被柔毛。

本种与紫花螺序草 *S. purpureocaerulea* H. S. Lo 相近，但本种叶为倒披针形，大很多，托叶 2—4 裂，总花梗长达 15 cm，花冠管不膨大，蒴果较小而不同；又与百色螺序草 *S. baishaiensis* X. X. Chen et W. L. Sha 近似，不同之处在于本种植株高不超过 20 cm，叶上面被短柔毛，下面脉上被长柔毛，聚伞花序多花密集成头状，总花梗及萼管被柔毛，花冠管长 16—22 mm，雄蕊不伸出，蒴果被柔毛。

中国虎耳草科天胡荽金腰一新变种

A NEW VARIETY OF *CHRYSOSPLENIUM HYDROCOTYLIFOLIUM* LÉVL. ET VANT. (SAXIFRAGACEAE) FROM CHINA

广东金腰 新变种

Chrysosplenium hydrocotylifolium Lévl. et Vant. var. **guangdongense** S. J. Xu et Z. X. Li, var. nov.

A var. *hydrocotylifolio* differt laminis foliorum supra hispidis et subtus dense pubescentibus utrique haud glabris. Etiam var. *emeienso* J. T. Pan affine, sed laminis foliorum supra sparse fusco-hispidis, non albo-pubescentibus, subtus dense fusco-pubescentibus, inflorescentibus ramosis differt.

Guangdong (广东): Ruyuan (乳源), in very shaded place on limestone hill, flowers yellowish green. 1992-02-07 Mo Zhongda (莫仲达)、Huang Liaodong (黄辽东) 1001 (holotype, IBSC)

多年生草本，高达 30 cm。茎粗壮，略被褐色长柔毛。叶具长柄，叶片近圆形，长 3.5—8.5 cm，宽 2.5—9 cm，顶端圆钝，基部心形或肾形，边缘具波状齿；叶面疏生刚毛，鲜时刚毛透明白色，干时褐色，叶背密被褐色柔毛。多岐聚伞花序长 16—26 cm，具多花，苞叶肾形；花黄绿色，直径 5 mm；萼片 4，阔卵形；雄蕊 8 枚，子房近下位，柱头 2。蒴果倒圆锥形，长 5 mm；种子椭圆形，褐色，长约 0.6 mm，表面具微乳头状突起，有光泽。

本变种与天胡荽金腰主要区别在于叶两面均被毛。与峨眉金腰较相似，区别在于新变种叶面疏生刚毛，干时深褐色，叶背密被黄褐色柔毛，花序多分枝，可以区别。

徐颂军 Xu Song-jun (South China Normal University, Guangzhou 510630)
李泽贤 Li Ze-xian (South China Institute of Botany, Academia Sinica, Guangzhou 510650)